

**KUKA**



Robust. Kompakt.

Extrem resistent.

**KR QUANTEC nano F exclusive.**

# KR QUANTEC nano F exclusive –

## optimiert für den Einsatz in Waschzellen

**DER ROBUSTE WASCHPROFI:** Dieser kompakte Foundry-Spezialist verfügt über alle Eigenschaften der KR QUANTEC F Serie und ist darüber hinaus speziell für die extremen Bedingungen in Reinigungsanlagen sowie mittleren und größeren Waschzellen optimiert. Für eine wirtschaftliche, reproduzierbare und umweltgerechte Teilereinigung. Der Roboter erfüllt die Schutzklasse IP69. Seine Zentralhand die Schutzklassen IP67 und IP69. Damit setzt der KR QUANTEC nano F exclusive neue Maßstäbe für umfassende Automatisierungslösungen in der Gießerei- und Motorenbaubranche.

**AUSGESTATTET MIT VIELEN EXKLUSIVEN FEATURES:** Der KR QUANTEC nano F exclusive besitzt eine komplette Kapselung der Mechanik und eine Druckluftbeaufschlagung des Mechanik-Innenraums, speziell beschichtete Getriebe, doppelte Viton-Dichtungen in der kompletten Mechanik und einem komplett innenliegenden Kabelsatz. Die Schutzoberfläche ist laugen-, säure-, hitze- und korrosionsbeständig – und natürlich besteht die Option einer externen Energiezuführung. Durch die hohe Schutzklasse IP69 ist dieser Roboter für Nasschemische Reinigung, Tauch- und Hochdruckreinigungsverfahren perfekt geeignet – auch in Verbindung mit hoch aktiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.



KR 120 R2100 nano F exclusive



Reichweite max.	2.100 mm
Nenn-Traglast	120 kg
Nenn-Zusatzlast Arm/Schwinge/Karussell	30 kg/-/-
Maximale Traglast	150 kg
Positionswiederholgenauigkeit	±0,06 mm
Anzahl der Achsen	6
Einbaulage	Boden
Ausführung	
Aufstellfläche Roboter	615 x 860 mm
Gewicht (ohne Steuerung), ca.	963 kg
Ausgelagerte RDC	JA

Achsdaten / Bewegungsbereich	Geschwindigkeit
Achse 1 (A1) _____ +/-165°	136°/s
Achse 2 (A2) _____ +45°/-135°	95°/s
Achse 3 (A3) _____ +155°/-65°	120°/s
Achse 4 (A4) _____ +/-350°	292°/s
Achse 5 (A5) _____ +/-125°	258°/s
Achse 6 (A6) _____ +/-350°	284°/s



Steuerung

KR C4, VKR C4



Bedienhandgerät

KUKA smartPAD

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur Roboter \_\_\_\_\_ +10 °C bis +55 °C

### Schutzart

Schutzart Roboter \_\_\_\_\_ IP 69

Schutzart Zentralhand \_\_\_\_\_ IP 67, IP 69

Gießereiausführung

KUKA Roboter GmbH

Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, Deutschland, Tel.: +49 821 797-4000, www.kuka-roboter.de

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.

**KUKA**